



## Kurs spawania blach i rur spoinami pachwinowymi metodą TIG(141)

Numer usługi 2024/11/05/32116/2395639

3 150,00 PLN brutto

3 150,00 PLN netto

90,00 PLN brutto/h

90,00 PLN netto/h

SAFETEAM SPÓŁKA  
Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ



📍 Kraków / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 35 h

📅 23.11.2024 do 28.12.2024

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo
<b>Identyfikator projektu</b>	Małopolski Pociąg do kariery
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Grupą docelową usługi są osoby, które chcą uzyskać uprawnienia spawalnicze w danej metodzie (TIG 141). Usługa również adresowana dla Uczestników Projektu MP i dla Uczestników Projektu NSE.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	5
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	21-11-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	35
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

# Cel

## Cel edukacyjny

Celem usługi jest teoretyczne i praktyczne przygotowanie uczestników do pracy na stanowisku spawacza oraz uzyskanie uprawnień w zakresie spawania blach i rur spoinami pachwinowymi metodą TIG 141 w odpowiednim zakresie wg wymagań normy PN-EN 287-1 zgodnie z Wytycznymi Sieci Badawczej Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny .

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik definiuje podstawowe pojęcia związane z rodzajami i budową urządzeń spawalniczych oraz materiałów stosowanych przy spawaniu metodą TIG	- rozróżnia zagadnienia związane z budową i obsługą sprzętu i osprzętu spawalniczego - identyfikuje i charakteryzuje materiały podstawowe i dodatkowe stosowane w procesach spawania	Wywiad swobodny Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik definiuje podstawowe pojęcia związane z eksploatacją urządzeń spawalniczych	- identyfikuje procesy technologiczne i techniki spawania elementów wykonanych z blach i rur spoinami pachwinowymi, - umiejętnie korzysta z instrukcji obsługi urządzeń spawalniczych oraz instrukcji technologicznej spawania	Wywiad swobodny Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik obsługuje urządzenia spawalnicze i prawidłowo wykonuje spoiny pachwinowe	- przestrzega przepisy bhp dotyczące obsługi urządzeń spawalniczych - prawidłowo identyfikuje możliwe zagrożenia związane z eksploatacją urządzeń spawalniczych oraz w procesie przygotowania blach i rur do spawania	Wywiad swobodny Obserwacja w warunkach rzeczywistych

## Kwalifikacje

### Inne kwalifikacje

#### Uznane kwalifikacje

Pytanie 2. Czy dokument został wydany przez organy władz publicznych lub samorządów zawodowych na podstawie ustawy lub rozporządzenia?

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 27 kwietnia 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych.

#### Informacje

<b>Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów</b>	organ władzy publicznej lub samorządu zawodowego, uprawniony do wydawania dokumentów potwierdzających kwalifikację na podstawie ustawy lub rozporządzenia
<b>Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację</b>	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny
<b>Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR</b>	Nie
<b>Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego</b>	Brak
<b>Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR</b>	Nie

## Program

Usługa "Kurs spawania blach i rur spoinami pachwinowymi metodą TIG(141)" realizowana jest w następującej liczbie godzin:

10 godzin zajęć teoretycznych lekcyjnych oraz 24 godzin zajęć praktycznych (lekcyjnych)

W harmonogramie uwzględnione są przerwy, ustalone elastycznie pomiędzy uczestnikami, a prowadzącym zajęcia.

### 1 dzień 08:00 - 14:00

1. Procesy spajania i pokrewne spawaniu (1godzina)
2. Rysunek techniczny w spawalnictwie (1godzina)
3. Materiały podstawowe i dodatkowe (1godzina)
4. Niezgodności spawalnicze, kontrola i badania złączy spawanych (1 godzina)
5. Konstrukcje spawane i jakość w spawalnictwie (1godzina)
6. Szkolenie i egzaminowanie spawaczy (1godzina)
7. Bhp i p.poż. przy pracach spawalniczych (1godzina)
8. Przepisy, wytyczne i normy dotyczące spawalnictwa (1godzina)

### 2 dzień 08:00 - 14:00

9. Urządzenia i sprzęt do spawania (1godzina)
10. Technika i technologia spawania (1godzina)
- 11 Zajęcia praktyczne (6 godzin)

### 3 dzień 08:00-14:00

- 12 Zajęcia praktyczne (8godzin)

### 4 dzień 08:00-14:00

- 13 Zajęcia praktyczne (8godzin)

### 5 dzień 08:00-12:00

- 14 Zajęcia praktyczne (2godziny)

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 15</b> Procesy spajania i pokrewne spawaniu	Michał Dziedzic	23-11-2024	08:00	09:00	01:00
<b>2 z 15</b> Rysunek techniczny w spawalnictwie	Michał Dziedzic	23-11-2024	09:00	10:00	01:00
<b>3 z 15</b> Materiały podstawowe i dodatkowe	Michał Dziedzic	23-11-2024	10:00	11:00	01:00
<b>4 z 15</b> Niezgodności spawalnicze, kontrola i badania złączy spawanych	Michał Dziedzic	23-11-2024	11:00	12:00	01:00
<b>5 z 15</b> Konstrukcje spawane i jakość w spawalnictwie	Michał Dziedzic	23-11-2024	12:00	13:00	01:00
<b>6 z 15</b> Szkolenie i egzaminowanie spawaczy	Michał Dziedzic	23-11-2024	13:00	14:00	01:00
<b>7 z 15</b> Bhp i p.poż. przy pracach spawalniczych	Michał Dziedzic	23-11-2024	14:00	15:00	01:00
<b>8 z 15</b> Przepisy, wytyczne i normy dotyczące spawalnictwa	Michał Dziedzic	23-11-2024	15:00	16:00	01:00
<b>9 z 15</b> Zajęcia praktyczne	Michał Dziedzic	30-11-2024	08:00	10:00	02:00
<b>10 z 15</b> Egzamin	-	30-11-2024	10:00	11:00	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>11 z 15</b> Urządzenia i sprzęt do spawania	Michał Dziedzic	07-12-2024	08:00	09:00	01:00
<b>12 z 15</b> Technika i technologia spawania	Michał Dziedzic	07-12-2024	09:00	10:00	01:00
<b>13 z 15</b> Zajęcia praktyczne	Michał Dziedzic	07-12-2024	10:00	16:00	06:00
<b>14 z 15</b> Zajęcia praktyczne	Michał Dziedzic	21-12-2024	08:00	16:00	08:00
<b>15 z 15</b> Zajęcia praktyczne	Michał Dziedzic	23-12-2024	08:00	16:00	08:00

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 150,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 150,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	90,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	90,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	350,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	350,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

## Michał Dzedzic

Wykładowca/instruktor spawalnictwa.

Wykładowca/instruktor szkoleń z zakresu obsługi i konserwacji urządzeń transportu bliskiego.

Wykładowca/instruktor na kursach operatorów maszyn do robót ziemnych, budowlanych i drogowych.

Posiada przygotowanie pedagogiczne.

# Informacje dodatkowe

## Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Dla każdego uczestnika kursu książka Aleksandra Sosińskiego "Spawanie metodą TIG nie tylko dla początkujących"

## Warunki uczestnictwa

Ukończony 18 rok życia

## Informacje dodatkowe

Usługa skierowana jest do Uczestników Projektów MP i NSE

# Adres

ul. Opolska 10

31-323 Kraków

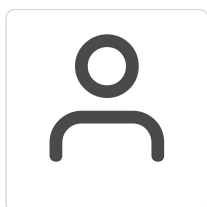
woj. małopolskie

Usługa realizowana jest w całości w SAFETEAM przy ul. Opolskiej 10 w Krakowie.

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

# Kontakt



## Magdalena Orszulak

**E-mail** magdalena.orszulak@safeteam.pl

**Telefon** (+48) 534 292 123